

青岛福心专心动物医院有限公司
青岛福心专心动物医院项目
竣工环境保护验收监测报告

青岛福心专心动物医院有限公司

日期：2023 年 7 月

建设单位： 青 岛 福 心 专 心 动 物 医 院 有 限 公 司
法人代表： 王 伟 亮

建设单位：青岛福心专心动物医院有限公司
电话：13371480953
邮编：266000
地址：青岛市市南区江西路 116 号乙

目录

一、验收项目概况	1
二、验收依据	2
三、工程建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 环境保护目标	3
3.3 建设内容	4
3.4 主要原辅材料	5
3.5 主要生产设备	6
3.6 水源及水平衡	6
3.7 生产工艺	6
3.8 项目变动情况	7
四、环境保护设施	8
4.1 污染治理/处置设施	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	9
五、建设项目环评报告表的主要结论和建议	11
5.1 环境影响报告表结论及建议	11
5.2 审批部门审批决定	11
六、验收执行标准	12
七、验收监测内容	13
7.1 废气	13
7.2 厂界噪声	13
7.3 废水	13
八、质量保证与质量控制	14
8.1 监测分析方法	14
8.2 监测仪器	14
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
8.5 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制	15
九、验收监测结果	16
9.1 验收监测期间工况检查	16
9.2 污染物排放监测结果	16
十、环评批复及实际落实情况	19
十一、验收监测结论	20

11.1 污染物排放监测结论	20
11.2 验收结论	20
十二、其他需要说明的事项	21
12.1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况	21
12.2 其他环境保护措施的实施情况	22
12.3 整改工作情况	22
十三、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	23
附图一 项目地理位置图	24
附图二 项目周边敏感目标图	25
附图三 项目平面布置图	26
附件一 环评批复	27
附件二 检测报告	29
附件三 医疗垃圾处置协议	39
附件四 营业执照	47
附件五 专家意见	48

一、验收项目概况

青岛福心专心动物医院有限公司“青岛福心专心动物医院项目”位于青岛市市南区江西路 116 号乙。项目占地面积 160.08m²，建筑面积 160.08m²，项目主要从事犬、猫动物疫病的预防、诊疗和颅腔、胸腔、腹腔及绝育手术，宠物用品、饲料的批发和零售。项目已于 2023 年 7 月建成营运，可日接诊宠物约 10 例，无动物美容和洗浴。

2023 年 7 月，青岛洁华环境科技有限公司编制完成《青岛福心专心动物医院有限公司青岛福心专心动物医院项目环境影响报告表》，2023 年 7 月 6 日取得青岛市生态环境局市南分局批复（青环承诺审（市南）[2023]2 号）。

青岛福心专心动物医院有限公司于 2023 年 7 月开展报告编制工作，根据山东潍州检测有限公司的检测结果和现场检查情况编制《青岛福心专心动物医院有限公司青岛福心专心动物医院项目竣工环境保护验收监测报告》。

二、验收依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号，2017.10.01）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部，公告2018年第9号.2018年5月15日）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点》（环办[2015]113号）；
- (5) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）；
- (6) 《排污许可管理条例》（国务院国令第 736 号）；
- (7) 青岛洁华环境科技有限公司《青岛福心专心动物医院有限公司青岛福心专心动物医院项目环境影响报告表》（2023.07）；
- (8) 青岛市生态环境局市南分局《关于青岛福心专心动物医院项目环境影响报告表告知承诺的批复》（青环承诺审（市南）[2023]2号）；
- (9) 山东潍州检测有限公司的检测报告（报告编号：H230720-008）。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于青岛市市南区江西路 116 号乙。项目位于商业网点房，所在商业网点北侧紧邻小区为逍遥居，东侧、西侧均为沿街商铺，南侧 13m 为江西路，隔江西路为福苑小区。地理位置见附图一，周边环境图见附图二。

3.2 环境保护目标

项目周边环境及敏感目标分布详见表 3-1。

表3-1 项目主要环境保护目标

项目	环境保护目标	坐标	方位	距离(m)	功能	受影响人数	保护项目和执行标准类别
大气环境	逍遥居	120.396E, 36.073N	N	/	住宅	740	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	大尧社区	120.396E, 36.076N	N	115	住宅	16477	
	福林花园	120.400E, 36.078N	N	185	住宅	1410	
	福林小学	120.397E, 36.078N	N	470	文教	1050	
	金梦公寓	120.394E, 36.074N	NW	125	住宅	195	
	船院公寓	120.391E, 36.075N	NW	380	住宅	460	
	福海景苑	120.392E, 36.076N	NW	385	住宅	1030	
	青岛海洋地质研究所	120.393E, 36.077N	NW	405	文教	300	
	青岛卫生学校	120.393E, 36.078N	NW	475	文教	4000	
	青岛远洋船员职业学院	120.390E, 36.075N	NW	485	文教	4600	
	福苑小区	120.395E, 36.072N	SW	40	住宅	1510	
	艺航雅第幼儿园	120.394E, 36.072N	SW	190	文教	160	
	恩马花园	120.393E, 36.071N	SW	240	住宅	365	
	政法公寓	120.393E, 36.072N	SW	270	住宅	860	
	远洋花园	120.394E, 36.070N	SW	300	住宅	470	
	鲁信长乐花园	120.393E, 36.070N	SW	300	住宅	1050	
	凯金花园	120.394E, 36.069N	SW	375	住宅	400	
	华丽广场	120.394E, 36.068N	SW	470	住宅	750	
	范海名人	120.393E, 36.069N	SW	485	住宅	1350	
	香港中路派出所	120.394E, 36.073N	W	148	行政办公	100	
	青岛市市场监督管理局	120.393E, 36.073N	W	185	行政办公	200	
	市南区税务局福州南路办公区	120.393E, 36.073N	W	300	行政办公	200	

项目	环境保护目标	坐标	方位	距离(m)	功能	受影响人数	保护项目和执行标准类别
	福华园	120.391E, 36.072N	W	305	住宅	730	
	广电小区	120.390E, 36.073N	W	445	住宅	420	
	闽江花园	120.395E, 36.070N	S	315	住宅	630	
	名都城	120.397E, 36.071N	SE	140	住宅	1010	
	荣盛 BOBO 公寓	120.399E, 36.072N	SE	300	住宅	1040	
	江西路 146 号院	120.400E, 36.071N	SE	305	住宅	960	
	市政公寓	120.398E, 36.070N	SE	325	住宅	500	
	悦泉公寓	120.398E, 36.070N	SE	340	住宅	360	
	金色环海小区	120.396E, 36.070N	SE	250	住宅	420	
	环海花园	120.396E, 36.069N	SE	375	住宅	1020	
	市政大厦	120.399E, 36.070N	SE	345	行政办公	500	
	远洋公馆	120.400E, 36.069N	SE	490	住宅	570	
	逍遥花园	120.398E, 36.074N	E	90	住宅	4580	
	逍遥三路小区	120.400E, 36.073N	E	300	住宅	1440	
	青岛大学第二附属小学	120.402E, 36.073N	E	475	文教	560	
	铁路宿舍 C 区	120.401E, 36.073N	NE	420	住宅	620	
	辛家庄四小区	120.401E, 36.076N	NE	455	住宅	14080	
	铁路宿舍 B 区	120.403E, 36.074N	NE	485	住宅	1060	
声环境	逍遥居	120.396E, 36.073N	N	/	住宅	740	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 1 类和 4a 类 (临江西路一侧) 标准
	福苑小区	120.395E, 36.072N	SW	40	住宅	1510	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类和 4a 类 (临江西路一侧) 标准

3.3 建设内容

项目项目占地面积 160.08m²，建筑面积 160.08m²。共 1 层，主要包括前台、3 个诊室、化验室+药房、输液区、检查室、手术室、隔离室、医疗垃圾暂存间、处置区、休息室、住院部、卫生间等。项目日接诊宠物 10 例，无动物美容和洗

浴。项目主要从事犬、猫动物疫病的预防、诊疗和颅腔、胸腔、腹腔及绝育手术，宠物用品、饲料的批发和零售。企业年工作天数为 365 天，实行 8 小时单班制，项目职工人数为 3 人。项目总投资 100 万元人民币，环保投资约 10 万元人民币，占总投资的 10%，项目实际建设情况见表 3-2。

表3-2 项目实际建设情况一览表

工程类别	工程名称	主要建设内容
主体工程	院区	主要包括前台、3 个诊室、化验室+药房、输液区、检查室、手术室、隔离室、医疗垃圾暂存间、处置区、休息室、住院部、卫生间等
公用工程	给水	院区供水设施完整，由市政供水管网统一供给。
	供电	院区供电设施完整，由市政供电管网统一供给。
	供热/制冷	单体空调供暖/制冷。
环保工程	废气	项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。
	废水	设置 1 台医疗废水处理设备，医疗废水经医疗废水处理设备（二氧化氯消毒工艺）处理后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂处理。
	噪声	主要为空调外机、宠物噪声，采取隔声、减振措施。
	固废	生活垃圾由环卫部门统一清运。医疗废物属于危险废物，暂存于项目东南脚的医疗废物暂存间（面积 5.59m ² ，容量为 8.38m ³ ），定期委托有资质的单位处置。

3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料一览表

序号	名称	规格	年用量	备注
1	卫佳捌	1头份/支	100支	犬用八联疫苗
2	卫佳五	1头份/支	100支	犬用五联疫苗
3	狂犬疫苗	1头份/支	100支	犬猫用狂犬疫苗
4	妙三多	1头份/支	200支	猫用三联疫苗
5	碘伏	500ml/瓶	10瓶	杀菌消毒
6	生理盐水	100ml/瓶	50瓶	清洁伤口或换药
7	留置针	22g/支	50支	反复静脉穿刺
8	酒精棉	100片/盒	5盒	杀菌消毒
9	注射器	1ml/支	100支	皮下注射或静脉注射
		2ml/支	80支	
		5ml/支	50支	
		10ml/支	20支	
10	输液器	4.5号	50套	静脉输液
11	敷贴	50片/盒	5盒	减轻伤痛
12	试纸	10支/盒	2盒	检测白细胞减少
13	棉球	500g/包	10包	止血或擦拭伤口

14	纱布	8*600cm/ 卷	10卷	止血
15	一次性手套	100只/盒	2盒	避免交叉感染
16	拜宠爽二氯苯醚菊酯吡虫啉滴剂	2.5ml/支	10支	犬用体外驱虫
		1ml/支	50支	犬用体外驱虫
17	大宠爱塞拉菌素溶液	45mg/支	100支	体内外驱虫药
		60mg/支	50支	
		120mg/支	10支	
18	二氧化氯消毒剂	100片/瓶 200g/片	1瓶	处理医疗废水

3.5 主要生产设备

项目主要生产设备见表 3-4。

表 3-4 主要生产设备表

序号	设备名称	规格/型号	单位	数量
1	显微镜	leica DM500	台	1
2	荧光免疫层析	泰克FIC-Q100	台	1
3	富士生化仪	NX700i	台	1
4	艾贝斯生化仪	VS2	台	1
5	血常规	BC-2600Vet	台	1
6	离心机	TGL-16	台	1
7	荧光PCR	蜂鸟7	台	1
8	超声	飞依诺D350	台	1
9	手术台	/	台	1
10	医疗废水处理设备	二氧化氯消毒	台	1
合计			台	10

3.6 水源及水平衡

①给水

项目生产过程用水为生活用水和医疗用水。实际总用水量为 127.75t/a。

②排水

项目排水主要为生活污水和医疗废水。废水排放量为 108.59t/a，医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。

3.7 生产工艺

生产工艺流程及产污环节如下图 3-1、3-2 所示。

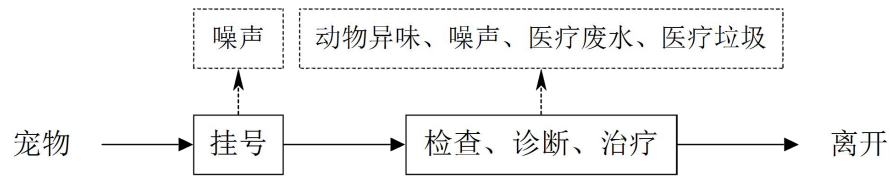


图 3-1 项目生产工艺流程图

3.8 项目变动情况

项目建设内容与环评及批复要求一致。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。

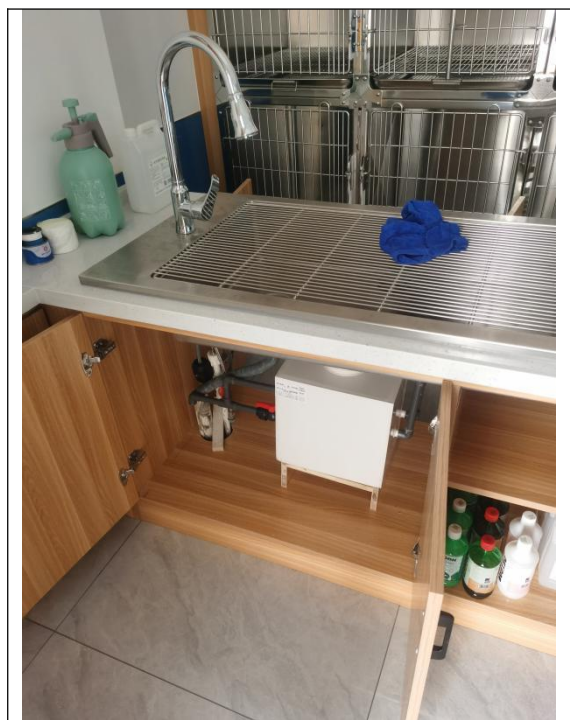


图 4-1 医疗废水处理设备图

4.1.2 废气

项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。

4.1.3 噪声

项目主要噪声源为就诊动物叫声、空调室外机噪声等。主要产噪设备采取了减振、隔声等降噪措施。

4.1.4 固体废物

项目产生的主要固体废物包括生活垃圾和医疗废物。

按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置。项目医疗废物主要包括废检测试剂盒、针管、针头、输液器、废纱布及棉球、手术废弃组织等。废检测试剂盒、针管、输液器、废纱布及棉球等感染性废物储存于专用危废暂存桶，针头等损伤性废物储存于利器盒，手术废弃组织等病理性废物储存于冷藏柜，以上医疗废物均暂存于医疗废物暂存间，定期委托青岛海湾新材料科

技有限公司处置。生活垃圾由环卫部门清运。

表 4-1 项目固废产生及处置情况一览表

序号	固废种类		属性	产生量 (t/a)	贮存方式及去向	环境管理 要求
1	生活垃圾		生活垃圾	0.55	由环卫部门 定期清运	定期清运
2	医疗 废 物	感染性废物	危险废物 HW01 841-001-01	0.73	暂存于医疗废物暂 存间，定期委托有 青岛海湾新材料科 技有限公司处置	台账管理
3		损伤性废物	危险废物 HW01 841-002-01			
4		病理性废物	危险废物 HW01 841-003-01			



图 4-2 固体废物暂存间图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资约 100 万元，环保投资 10 万元，占总投资的 10%，验收监测期间项目废水、废气、固体废物、噪声污染防治与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，落实了“三同时”要求，环保设施“三同时”落实情况见表 4-2。

表 4-2 项目“三同时”落实情况一览表

类别	环评及批复情况	实际建设情况
废水	医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。	医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。
废气	项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。	项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。
噪声	选用低噪声设备，并采取减振隔声等措施	选用低噪声设备，并采取减振隔声等措施
固体废物	按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置。项目医疗废物主要包括废检测试剂盒、针管、针头、输液器、废纱布及棉球、手术废弃组织等。废检测试剂盒、针管、输液器、废纱布及棉球等感染性废物储存于专用危废暂存桶，针头等损伤性废物储存于利器盒，手术废弃组织等病理性废物储存于冷藏柜，以上医疗废物均暂存于医疗废物暂存间，定期委托有危险废物处理资质单位处置。	按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置。项目医疗废物主要包括废检测试剂盒、针管、针头、输液器、废纱布及棉球、手术废弃组织等。废检测试剂盒、针管、输液器、废纱布及棉球等感染性废物储存于专用危废暂存桶，针头等损伤性废物储存于利器盒，手术废弃组织等病理性废物储存于冷藏柜，以上医疗废物均暂存于医疗废物暂存间，定期委托青岛海湾新材料科技有限公司处置。
	生活垃圾由环卫部门清运。	生活垃圾由环卫部门清运。

五、建设项目环评报告表的主要结论和建议

5.1 环境影响报告表结论及建议

项目符合国家产业政策，污染治理措施可行。项目产生的废气、废水、噪声、在采取妥善的污染防治措施后，可以达标排放，固体废物可妥善处置，对环境的影响较小。在各项环保措施落实到位、污染物达标排放的前提下，从环境保护角度出发，项目的选址和建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

青岛市生态环境局文件

青环承诺审（市南）[2023]2 号

青岛市生态环境局

关于青岛福心专心动物医院项目环境影响评价文件

告知承诺的批复

青岛福心专心动物医院有限公司：

你单位于 2023 年 7 月 6 日申请的青岛福心专心动物医院项目环境影响评价文件告知承诺审批事项，已提交申请材料。经审查，依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定和《青岛市生态环境局关于印发<青岛市深化环境影响评价审批制度改革实施方案(试行)>的通知》、《青岛市生态环境局关于印发<青岛市不纳入建设项目环境影响评价管理的项目目录（2021 年）><青岛市建设项目环境影响评价告知承诺制审批改革试点名录（2021 年）>的通知》要求，该申请事项属于本行政机关职权范围，且材料齐全、符合法定形式，现予以审批通过，并按照程序进行公示。

你单位对建设项目环评文件、承诺内容及相关支持性材料内容的真实性、合法性负责，项目建设运行过程中严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，依法做好排污许可、竣工验收、运行、环境监测、环境信息公开等环境保护工作，遵守环境保护相关法律法规。

项目代码：2306-370202-04-01-985009

青岛市生态环境局

2023 年 7 月 6 日

六、验收执行标准

根据《关于青岛福心专心动物医院项目环境影响报告表告知承诺的批复》（青环承诺审（市南）[2023]2号），项目污染物排放执行标准如下：

1、厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中相关标准。

2、废水总排口DW001 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级的标准。粪大肠菌群、总余氯执行《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB 37/596-2020）表1中二级标准。

3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类标准。

验收监测采用的标准及其标准限值见表6-1。

表 6-1 验收执行标准及限值

类别	执行标准		项目	单位	标准限值
废气	无组织排放	厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 中相关标准。	臭气浓度 排放浓度	无量纲	20
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1 中4类		Leq	dB(A)	昼间 70 夜间 55
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 中三级标准		pH	/	6~9
			COD _{Cr}	mg/L	500
			BOD ₅	mg/L	300
			SS	mg/L	400
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)表1 中 B 等级标准要求		氨氮	mg/L	45
	《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB 37/596-2020）表1 中二级标准		粪大肠菌群	MPN/L	500
			总余氯	mg/L	3-10

七、验收监测内容

按照本项目环评及批复的要求，根据项目的具体情况，结合现场勘查编制了验收监测实施方案，山东潍州检测有限公司于2023年7月20日、2023年7月21日对本项目进行了现场监测及检查，验收监测内容如下。

7.1 废气

无组织排放废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向1个点，下风向3个点，同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、总云、低云等气象参数。

表 7-1 无组织排放废气监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界	臭气浓度	4次/天，连续监测两天

7.2 厂界噪声

噪声监测布点按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行，监测布点见表 7-2。

表7-2 厂界噪声监测一览表

序号	监测点位	项目	监测频次
1	北厂界、南厂界 1m 处各设一个点，共 2 个点 位	Leq	连续监测两天，每天 昼 1 次

7.3 废水

污水监测布点按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）有关规定进行，具体监测点位、项目及频次见表 7-3。

表 7-3 废水监测一览表

监测点位	项目	监测频次
废水总排口 DW001	pH	4次/天，连续监测两天
	COD _{Cr}	
	BOD ₅	
	氨氮	
	SS	
	粪大肠菌群	
	总余氯	

八、质量保证与质量控制

8.1 监测分析方法

8.1.1 废气

废气监测分析方法见表 8-1。

表8-1 废气监测分析方法

序号	类别	监测项目	分析方法	方法来源
1	无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ1262-2022

8.1.2 噪声

噪声监测分析方法见表8-2。

表8-2 噪声监测分析方法

监测项目	监测分析方法	方法来源
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

8.1.3 废水

废水监测分析方法见表8-3。

表 8-3 废水监测分析方法

样品类型	项目	检测标准编号（含年号）及（方法）名称		检出限
废水	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	—
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	多管发酵法	20MPN/L
	总余氯	HJ 586-2010	N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法	0.02mg/L

8.2 监测仪器

8.2.2 噪声

噪声监测仪器见表8-4。

表8-4 噪声监测仪器

序号	监测项目	仪器名称	检定情况
1	Leq	多功能声级计	已校准

8.2.2 废水

废水监测仪器见表8-5。

表 8-5 废水监测仪器

检测类别	监测项目	仪器名称	检定情况
废水	悬浮物	电子天平	已检定
	氨氮	紫外可见分光光度计	已检定
	总余氯	具塞滴定管	已检定
	化学需氧量	滴定管	已检定
	pH 值	pH 计	已检定
	五日生化需氧量	生化培养箱	已检定
	粪大肠菌群	电热恒温培养箱	已检定

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行，环境空气监测严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）中有关规定进行。

2、被测排放物的浓度在仪器测量程的有效范围即仪器量程的30%-70%之间。

3、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。烟尘采样器及综合大气采样器在进入现声前对采样器进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，监测过程中测量仪器均用经检定并在有效期内的声校准器校准合格后使用。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ 。

8.5 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

污水监测布点按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）有关规定进行，根据规范要求，在采样过程中每批次水样应采集不少于 10%的现场平行样品（自动采样除外），样品数量较少时，每批次水样至少做 1 份样品的现场平行样品。当现场平行样品测定结果差异较大时，应对水样进行复核，检查采样和分析过程对结果的影响。分析测定过程中，采取同时测定质控样、加标回收或平行双样等措施。加标量一般为样品含量的 0.5 倍~3 倍，但加标后的总浓度应不超过校准曲线的线性范围。

九、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况检查

山东潍州检测有限公司于 2023 年 07 月 20 日、2023 年 07 月 21 日对本项目进行了竣工验收检测并出具监测报告。现场验收监测期间工况稳定。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废气

废气监测结果见表9-1。

表 9-1 无组织废气监测结果

检测点	采样日期	样品状态	监测频次	检测项目	结果	
1# 上风向	2023-07-20	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
2# 下风向	2023-07-20	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
3# 下风向	2023-07-20	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
4# 下风向	2023-07-20	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
1# 上风向	2023-07-21	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放 浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
2# 下风向	2023-07-21	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
3# 下风向	2023-07-21	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	
4# 下风向	2023-07-21	气袋完好、 无破损	第一次	臭气浓 度	<10	排放浓度 (无量纲)
			第二次		<10	
			第三次		<10	
			第四次		<10	

验收监测期间，厂界臭气浓度排放浓度最大值小于 10，小于其标准限值 20。

厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级新建项目标准限值要求。

9.2.2 噪声监测

噪声监测结果见表9-2。

表9-2 噪声监测结果单位：dB(A)

检测点	检测日期	结果（dB(A)）		标准（dB(A)）
1#北厂界噪声	2023-07-20	昼间	54	70
2#南厂界噪声		昼间	53	
1#北厂界噪声	2023-07-21	昼间	54	
2#南厂界噪声		昼间	53	

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求（夜间不营业）。

9.2.3 废水

废水监测结果见表9-3。

表9-3 废水监测结果

检测点	采样日期	样品状态	监测频次	检测项目	样品编号	结果	单位	标准
废水总排口 DW001	2023-07-20	无色、透明、无味、无浮油	第一次	pH	W230720-008-a-001	6.9	无量纲	6~9
			第二次		W230720-008-a-002	6.8		
			第三次		W230720-008-a-003	6.8		
			第四次		W230720-008-a-004	6.9		
			第一次	五日生化需氧量	W230720-008-a-001	8.7	mg/L	300
			第二次		W230720-008-a-002	11.9		
			第三次		W230720-008-a-003	8.4		
			第四次		W230720-008-a-004	11.2		
			第一次	化学需氧量	W230720-008-a-001	31	mg/L	500
			第二次		W230720-008-a-002	36		
			第三次		W230720-008-a-003	28		
			第四次		W230720-008-a-004	35		
			第一次	悬浮物	W230720-008-a-001	11	mg/L	400
			第二次		W230720-008-a-002	9		
			第三次		W230720-008-a-003	10		
			第四次		W230720-008-a-004	8		
			第一次	氨氮	W230720-008-a-001	0.814	mg/L	45
			第二次		W230720-008-a-002	0.764		
			第三次		W230720-008-a-003	0.886		
			第四次		W230720-008-a-004	0.792		
			第一次	粪大肠菌群	W230720-008-a-001	4.5×10 ²	(MP N/100 mL)	500
			第二次		W230720-008-a-002	2.7×10 ²		
			第三次		W230720-008-a-003	3.6×10 ²		
			第四次		W230720-008-a-004	4.0×10 ²		

废水总排口 DW001	2023-07-21	无色、透明、无味、无浮油	第一次	总余氯	W230720-008-a-001	0.02L	mg/L	3-10
			第二次		W230720-008-a-002	0.02L		
			第三次		W230720-008-a-003	0.02L		
			第四次		W230720-008-a-004	0.02L		
			第一次	pH	W230720-008-b-001	6.7	无量纲	6~9
			第二次		W230720-008-b-002	6.8		
			第三次		W230720-008-b-003	6.9		
			第四次		W230720-008-b-004	6.8		
			第一次	五日生化需氧量	W230720-008-b-001	9.2	mg/L	300
			第二次		W230720-008-b-002	8.4		
			第三次		W230720-008-b-003	11.8		
			第四次		W230720-008-b-004	9.1		
			第一次	化学需氧量	W230720-008-b-001	8	mg/L	500
			第二次		W230720-008-b-002	9		
			第三次		W230720-008-b-003	10		
			第四次		W230720-008-b-004	7		
			第一次	悬浮物	W230720-008-b-001	8	mg/L	400
			第二次		W230720-008-b-002	9		
			第三次		W230720-008-b-003	10		
			第四次		W230720-008-b-004	7		
			第一次	氨氮	W230720-008-b-001	0.914	mg/L	45
			第二次		W230720-008-b-002	0.836		
			第三次		W230720-008-b-003	0.889		
			第四次		W230720-008-b-004	0.764		
			第一次	粪大肠菌群	W230720-008-b-001	3.2×10^2	(MP N/100 mL)	500
			第二次		W230720-008-b-002	3.7×10^2		
			第三次		W230720-008-b-003	4.1×10^2		
			第四次		W230720-008-b-004	2.8×10^2		
			第一次	总余氯	W230720-008-b-001	0.02L	mg/L	3-10
			第二次		W230720-008-b-002	0.02L		
			第三次		W230720-008-b-003	0.02L		
			第四次		W230720-008-b-004	0.02L		

验收监测期间，废水总排口 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级的标准。粪大肠菌群、总余氯满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB 37/596-2020）表 1 中二级标准。

十、环评批复及实际落实情况

环评批复落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	实际建设情况	落实情况
1	你单位对建设项目环评文件、承诺内容及相关支持性材料内容的真实性、合法性负责，项目建设运行过程中严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，依法做好排污许可、竣工验收、运行、环境监测、环境信息公开等环境保护工作，遵守环境保护相关法律法规。	<p>该项目位于青岛市市南区江西路 116 号乙，占地面积 160.08m²，建筑面积 160.08m²，主要从事主要从事犬、猫动物疫病的预防、诊疗和颅腔、胸腔、腹腔及绝育手术，宠物用品、饲料的批发和零售。</p> <p>项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。</p> <p>项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。</p> <p>医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。</p> <p>生活垃圾由环卫部门统一清运。医疗废物属于危险废物，暂存于项目东南脚的医疗废物暂存间（面积 5.59m²），定期委托有资质的单位处置。</p> <p>项目建设内容与环评及批复一致，无变动。</p>	落实

十一、验收监测结论

11.1 污染物排放监测结论

11.1.1 废水

医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。

验收监测期间，废水总排口 DW001 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级标准要求。粪大肠菌群、总余氯满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB 37/596-2020）表 1 中二级标准要求。

11.1.2 废气

项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。厂界臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中相关标准要求。

11.1.3 噪声

项目主要产噪设备采取了减振、隔声等降噪措施。厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准要求。

11.1.3 固体废物

按照国家有关规定，对固体废物进行规范收集、贮存和无害化处置。项目医疗废物主要包括废检测试剂盒、针管、针头、输液器、废纱布及棉球、手术废弃组织等。废检测试剂盒、针管、输液器、废纱布及棉球等感染性废物储存于专用危废暂存桶，针头等损伤性废物储存于利器盒，手术废弃组织等病理性废物储存于冷藏柜，以上医疗废物均暂存于医疗废物暂存间，定期委托青岛海湾新材料科技有限公司处置。生活垃圾由环卫部门清运。

11.2 验收结论

根据现场调查与监测结果，项目基本落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，废气、废水、噪声等主要污染物能够达标排放固废去向明确，通过竣工环境保护验收。

十二、其他需要说明的事项

12.1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

12.1.1 设计简况

青岛福心专心动物医院有限公司“青岛福心专心动物医院项目”位于青岛市市南区江西路116号乙。项目占地面积160.08m²，建筑面积160.08m²，项目主要从事犬、猫动物疫病的预防、诊疗和颅腔、胸腔、腹腔及绝育手术，宠物用品、饲料的批发和零售。项目已于2023年7月建成营运，可日接诊宠物约10例，无动物美容和洗浴。

12.1.2 施工简况

项目位于租赁商业网点房内，无土建工程，仅需进行设备安装及调试，其对环境的影响主要为设备安装及调试产生的噪声。随着设备安装、调试结束，噪声影响随之消失。项目合理安排安装与调试时间，保证无扰民等事件发生。

12.1.3 验收过程简况

项目于2023年7月开工建设，2023年7月建成，2023.07.17-2023.07.18进行调试并公示。本项目采取自主验收方式，委托山东潍州检测有限公司进行验收监测，该公司具有环保检测相关资质。2023年7月31日本项目的建设单位通过组织验收工作小组的形式，经过现场讨论及会议讨论，提出验收意见。

环保设施建成后公示网址：<http://www.jiehuaest.com/article-148-42154.html>

青岛福心专心动物医院项目竣工公示

栏目：项目公示 发布时间：2023-07-16

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令682号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期和调试日期。因此，我公司对“青岛福心专心动物医院项目”作出以下公示：

青岛福心专心动物医院有限公司位于青岛市市南区江西路116号乙。

青岛福心专心动物医院项目按照其环评以及环评批复的相关要求进行建设，主体工程及配套环保设施已全部建成。

一、环保设施竣工日期

1) 环保设施竣工日期：2023年7月16日

二、公众索取信息的方式和期限

公众可以在相关信息公开后，以电子邮件、信函方式向建设单位咨询

三、建设单位联系方式

建设单位：青岛福心专心动物医院有限公司

通讯地址：青岛市市南区江西路116号乙

联系人：王经理

联系电话：13371480953

图 12-1 环保设施建成后公示截图

设备调试前公示网址：<http://www.jiehuaest.com/article-148-42227.html>

青岛福心专心动物医院项目设备调试公示

栏目：项目公示 发布时间：2023-07-17

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令682号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环评评〔2017〕4号)，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期和调试日期。因此，我公司对“青岛福心专心动物医院项目”作出以下公示：

青岛福心专心动物医院有限公司位于青岛市市南区江西路116号乙。

青岛福心专心动物医院项目按照其环评以及环评批复的相关要求进行建设，主体工程及配套环保设施已全部建成。

一、环保设施调试日期

1) 环保设施调试日期：2023.07.17-2023.07.18

二、公众索取信息的方式和期限

公众可以在相关信息公开后，以电子邮件、信函方式向建设单位咨询

三、建设单位联系方式

建设单位：青岛福心专心动物医院有限公司

通讯地址：青岛市市南区江西路116号乙

联系人：王经理

联系电话：13371480953

图 12-2 设备调试前公示截图

12.2 其他环境保护措施的实施情况

12.2.1 制度措施落实情况

(1)环保组织机构及规章制度

青岛福心专心动物医院有限公司建立了环保组织机构，机构内人员组织分配明确，环保规章制度全面，有日常维护制度和环境管理台账，资料齐全。

(2)环境监测计划

青岛福心专心动物医院有限公司按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求，拥有完善的环境监测计划，并按照相关要求进行监测。

12.2.2 配套措施落实情况

青岛福心专心动物医院有限公司按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求，落实了相关配套措施。

12.3 整改工作情况

本项目严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求。无重大变动产生。公司会进一步加强日常管理，确保污染物达标排放。

十三、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：青岛福心专心动物医院有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		青岛福心专心动物医院项目			项目代码		2306-370202-04-01-985009		建设地点		青岛市市南区江西路 116 号乙					
	行业类别（分类管理名录）		五十、社会事业与服务业-123 动物医院			建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造									
	设计生产能力		/			实际生产能力		/		环评单位		青岛洁华环境科技有限公司					
	环评文件审批机关		青岛市生态环境局市南分局			审批文号		青环承诺审（市南）[2023]2 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2023.07			竣工日期		2023.07		排污许可证申领时间		/					
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/					
	验收单位		青岛福心专心动物医院有限公司			环保设施监测单位		山东潍州检测有限公司		验收监测时工况		接诊宠物 10 例/日					
	投资总概算（万元）		100			环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		10					
	实际总投资		100			实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		10					
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		/	固体废物治理（万元）		/	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		/						
运营单位		青岛福心专心动物医院有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91370202MACKQ0WB2L		验收时间		2023.07						
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程以新带老削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水							0.0109						+0.0109			
	化学需氧量							0.0395						+0.0395			
	氨氮							0.0033						+0.0033			
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物					0.000073	0.000073	0						+0			
与项目有关的其他特征污染物																	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（—）表示减少
2、（12）=（6）—（8）—（11），（9）=（4）—（5）—（8）—（11）+（1）
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

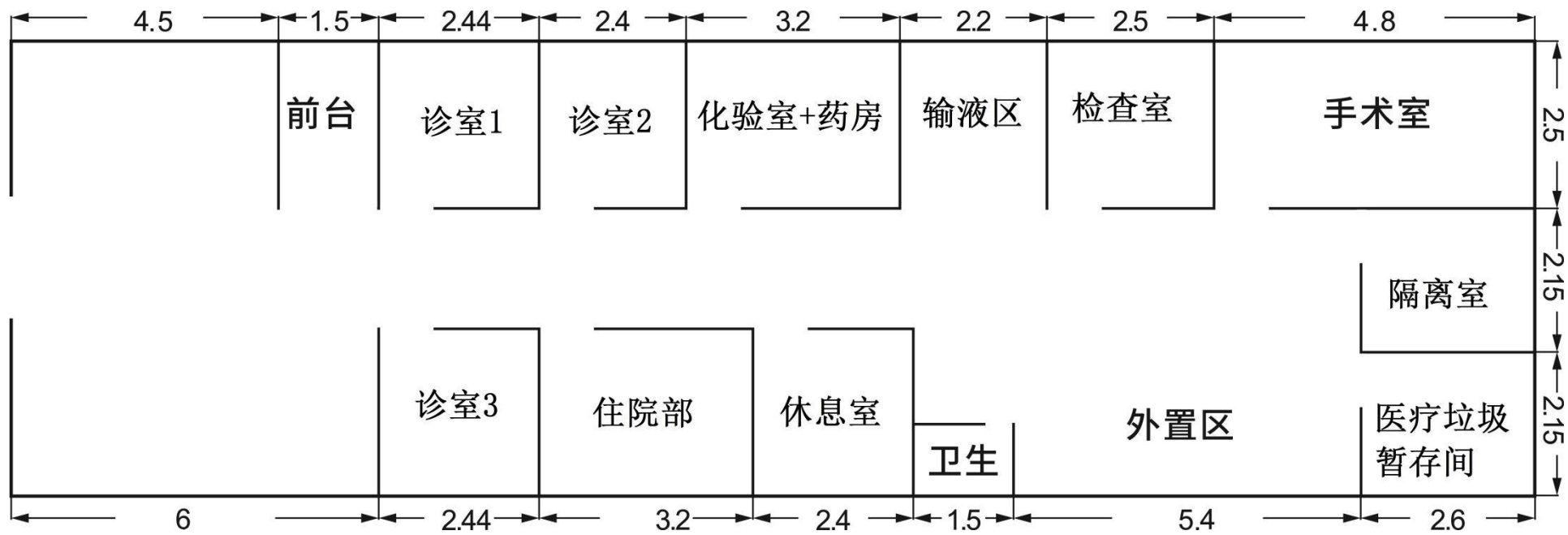
市南区行政地图



审图号：青图S(2019)001号

青岛市自然资源和规划局 监制 青岛市勘察测绘研究院青岛市基础地理信息与遥感中心 编制

附图一 项目地理位置图



附图三 项目平面布置图

青岛市生态环境局文件

青环承诺审（市南）〔2023〕2号

青岛市生态环境局 关于青岛福心专心动物医院项目 环境影响报告表告知承诺的批复

青岛福心专心动物医院有限公司：

你单位于2023年7月6日申请的青岛福心专心动物医院项目环境影响评价文件告知承诺审批事项，已提交申请材料。经审查，依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定和《青岛市生态环境局关于继续实施〈青岛市深化环境影响评价审批制度改革实施方案（试行）〉的通知》、《青岛市生态环境局关于印发〈青岛市深化环境影响评价审批制度改革实施方案（试行）〉的通知》、《青岛市生态环境局关于印发〈青岛市不

—1—

纳入建设项目环境影响评价管理的项目名录(2021年)><青岛市建设项目环境影响评价告知承诺制审批改革试点名录(2021年)>的通知》要求,该申请事项属于本行政机关职权范围,且材料齐全、符合法定形式,现予以审批通过,并按照程序进行公示。

你单位对建设项目环评文件、承诺内容及相关支持性材料内容的真实性、合法性负责,项目建设运行过程中严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度,依法做好排污许可、竣工验收、运行、环境监测、环境信息公开等环境保护工作,遵守环境保护相关法律法规。



项目代码: 2306-370202-04-01-985009

抄送: 青岛洁华环境科技有限公司, 青岛市生态环境综合行政执法支队市南大队。

青岛市生态环境局市南分局综合科

2023年7月6日印发

附件二 检测报告



检测报告

报告编号：H230720-008

受检单位：青岛福心专心动物医院有限公司

检测类别：无组织废气、废水、工业企业厂界环境噪声

报告日期：2023 年 07 月 28 日

山东潍州检测有限公司



表 1 方法依据一览表

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
无组织废气	臭气	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	/	/
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L	电子天平
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	总氮	HJ 585-2010	N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法	0.02mg/L	具塞滴定管
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	滴定管
	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	/	pH 计
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	生化培养箱
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	多管发酵法	20MPN/L	电热恒温培养箱
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008	/	/	多功能声级计

表 2 检测日期及样品状态一览表

检测日期	2023.07.20-2023.07.28
检测类别	样品状态
无组织废气	气体采样袋
废水	无色透明液体

表 3 质控依据、评价依据及检测结论一览表

检测类别	质控标准名称	质控标准号
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
工业企业厂界环境噪声	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014
评价依据	/	
检测结论	不予判定  	

编 制:

宋玉玲

审 核:

杜云

批 准:

[Signature]

表 4 气象一览表

日期	气象条件 频 次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2023.07.20	第一次	27.3	100.6	1.9	南风	3	1
	第二次	26.2	100.7	2.0	南风	3	2
	第三次	26.1	100.7	2.0	南风	3	1
	第四次	26.1	100.7	2.1	南风	-	-
2023.07.21	第一次	25.3	100.8	1.7	南风	3	2
	第二次	26.5	100.7	1.5	南风	3	1
	第三次	27.1	100.6	1.5	南风	2	1
	第四次	27.8	100.6	1.3	南风	3	1

表 5 监测点位示意图

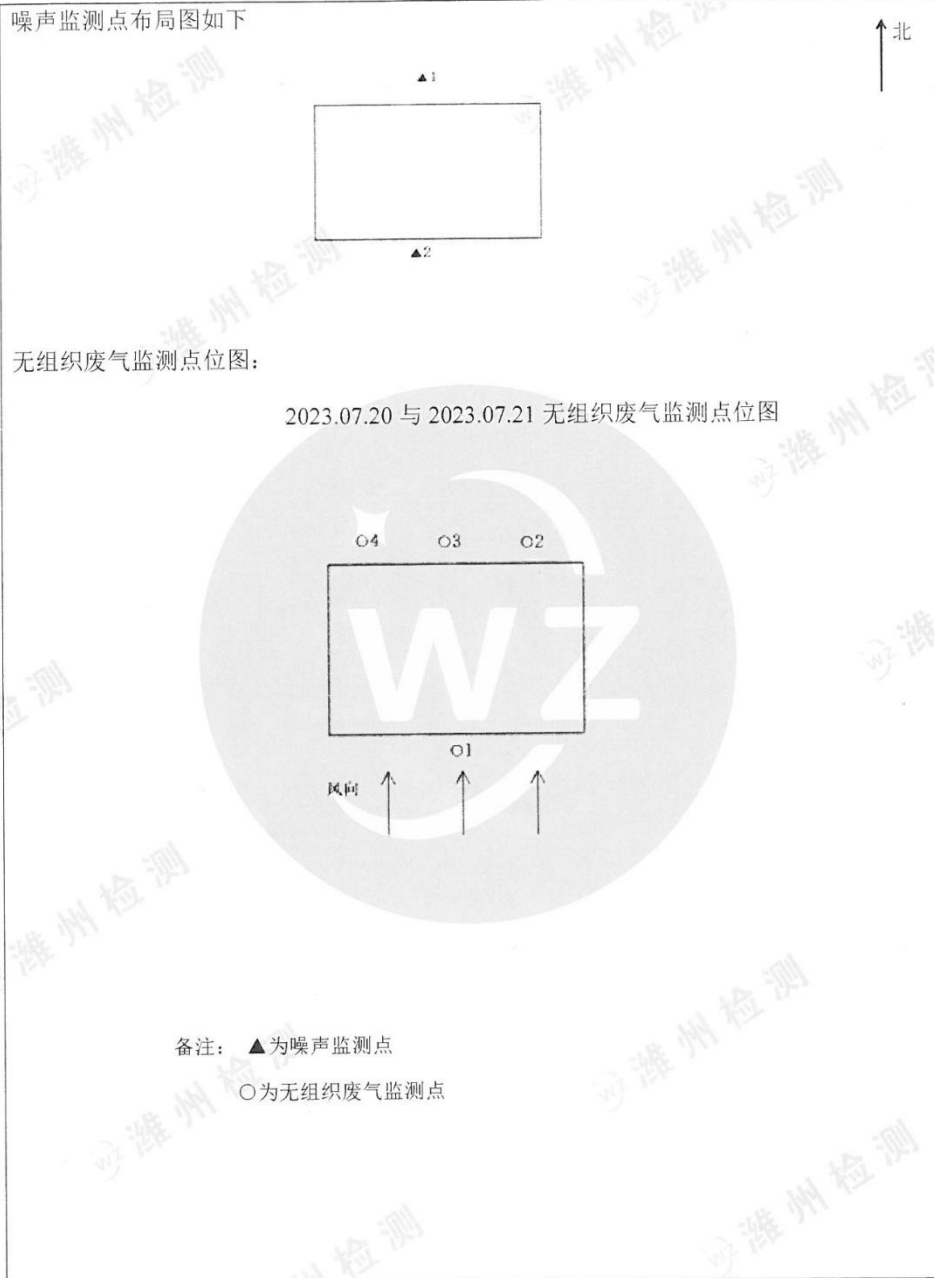


表 6 无组织废气检测结果表

检测项目	臭气（无量纲）			
采样日期	2023.07.20			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G230720-008-a- (001-004)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-a- (005-008)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-a- (009-012)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-a- (013-016)	<10	<10	<10	<10
备注	/			

检测项目	臭气（无量纲）			
采样日期	2023.07.21			
采样点位	上风向 1#监测点	下风向 2#监测点	下风向 3#监测点	下风向 4#监测点
G230720-008-b - (001-004)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-b - (005-008)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-b - (009-012)	<10	<10	<10	<10
G230720-008-b - (013-016)	<10	<10	<10	<10
备注	/			

表 7 废水检测结果表

采样点位	DW001 废水排放口			
采样日期	2023.07.20			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	W230720-008-a-001	W230720-008-a-002	W230720-008-a-003	W230720-008-a-004
pH 值（无量纲）	6.9	6.8	6.8	6.9
五日生化需氧量（mg/L）	8.7	11.9	8.4	11.2
悬浮物（mg/L）	11	9	10	8
化学需氧量（mg/L）	31	36	28	35
氨氮（mg/L）	0.814	0.764	0.886	0.792
总氯（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
粪大肠菌群（MPN/L）	4.5×10^2	2.7×10^2	3.6×10^2	4.0×10^2
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示			

表 7 废水检测结果表

采样点位	DW001 废水排放口			
采样日期	2023.07.21			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	W230720-008-b-001	W230720-008-b-002	W230720-008-b-003	W230720-008-b-004
pH 值（无量纲）	6.7	6.8	6.9	6.8
五日生化需氧量（mg/L）	9.2	8.4	11.8	9.1
悬浮物（mg/L）	8	9	10	7
化学需氧量（mg/L）	33	29	37	35
氨氮（mg/L）	0.914	0.836	0.889	0.764
总氯（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
粪大肠菌群（MPN/L）	3.2×10^2	3.7×10^2	4.1×10^2	2.8×10^2
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示			

表 8 噪声检测结果表

检测类别	工业企业厂界环境噪声	检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2023.07.20		
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)		
检测点位置 (见表 5)	1#北厂界	2#南厂界	
昼间 Leq (dB(A))	54	53	
检测日期	2023.07.21		
校准数据	昼间测量前校正值：94.0dB(A)，测量后校正值：94.0dB(A)		
检测点位置 (见表 5)	1#北厂界	2#南厂界	
昼间 Leq (dB(A))	54	53	
备注	检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。		

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。

报 告 声 明

- 1、报告无“MA章”、“检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、未经本公司书面批准，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 9、样品的真实性由委托方负责。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区 309 国道与殷大路交叉口西 150 米路北

邮编：261000

电话：0536-5015366

E-mail: weizhoujiance@163.com

附件三 医疗垃圾处置协议

2021 版

合同编号: 139

签订地点: 山东省青岛市市南区江西路 116 号乙

签订时间: 2023 年 7 月 7 日

宠物诊疗废物处置合同

甲方: 青岛福心专心动物医院有限公司

乙方: 青岛大方舟环境服务有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关环境保护法律法规的规定,甲乙双方经友好协商,就甲方委托乙方收集其生产经营过程中产生的诊疗废物及提供相关服务事宜,达成如下协议,共同签署本合同遵照执行:

第一条、甲方委托乙方处置诊疗废物明细及价格:

危废名称	废物代码	形态	包装要求	预处置量 (kg/年)	处置价格 (含税/年)	运费承担方
宠物诊疗废物, 包装物		固态	袋装	80kg	2500	乙方

甲方必须保证废物信息资料和危废名称的一致性,不得混入不同性质、不同种类的危险废物(指与合同项下危险废物的主要成分不一致、危险因子含量严重偏离),甲方必须保证诊疗废物不含宠物尸体及病理组织。诊疗废物分带包装并贴有医院名称标示。包装袋和院方沟通协商。包装袋费用共同承担。如乙方发现合同项下的与甲方提供的资料和样品不符时,乙方有权退货、解除合同。造成的一切经济损失及法律责任(包括但不限于乙方未能及时发现而导致在收集、运输过程中造成环境污染、人员伤亡等事故)由甲方承担。

1. 处置价格:

如遇国家税率调整,以不含税处置价格为准,按新税率调整含税处置价格:

2. 乙方收取处置费用的计算依据:按照转运时甲方实际过磅重量据实结算(包含包装袋重量,包装袋不退还)。

3. 运输:乙方负责运输,因甲方原因造成,约定时间内车辆放空或超过 2 小时未能装车,甲方需支付误工费 1000 元/车·次。

第二条、超出预处置量的诊疗废物，采用序号 1 计价方式；合同期开始前的现存诊疗废物，采用序号 2 计价方式；按以下表格中所列废物单价和甲方实际处理废物数量计算合同价款：

序号	危险废物种类或名称	单位	单价（元）
1	宠物医疗废品，包装物	kg	15/kg
2	宠物医疗废品，包装物	kg	20/kg
备注条款：			
1. 以上单价为含税价；			
2. 本合同内所有处置价格含宠物诊疗废物之收集费，运输费；乙方不得再以任何理由收取其他费用。			

第二条 合同期限

该合同期限为 1 年，自 2023 年 7 月 7 日起至 2024 年 7 月 6 日止。

第三条 甲方权利和义务

3.1 指定_____为甲方代表，专门配合乙方对诊疗废物的现场装运和诊疗废物的交接。

3.2 将待处理的诊疗废物集中摆放，不可混入其他杂物或将诊疗废物混装，以保障乙方处理方便及操作安全。

3.3 诊疗废物应置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴识别标签。不得有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物和不明物。

3.4 甲方有诊疗废物需要转运时，需提前三日电话通知乙方。

3.5 按本合同规定按时向乙方支付处置费用。

乙方对包装及诊疗废物标签不规范的废物有权拒绝收运和处置。

第四条 乙方权利和义务

4.1 乙方保证严格按照国家相关法律法规的规定和标准对接收的诊疗废物收集，运输并转交第三方实施无害化、安全处置。

4.2 乙方自备运输车辆和装卸人员，到甲方指定的时间和地点接收诊疗废物，并做到依法转移、运输废物。

4.3 乙方派往甲方工作场所的工作人员，有责任了解甲方的管理规定，遵守甲方有关的安全和环保要求，且不影响甲方正常生产、经营活动。

4.4 乙方派来的接收人员应按照相关法律法规的规定做好自我防护工作，接

收人员进入甲方经营范围后的健康、安全责任由甲方承担。

第五条 诊疗废物的转移和运输

5.1 如发生意外事故，甲方交乙方签收前，责任由甲方承担；甲方交乙方签收后，责任由乙方承担。

5.2 甲方逾期支付或未支付本合同项下转移费时，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，由此产生的运费、装卸费等费用由甲方承担。同时甲方应按照废物入厂时间开始，每日按其处置费的百分之一向乙方交纳危险废物仓储保管费用。

5.3 甲方逾期支付本合同项下转移处置费时，每逾期 1 天，按到期应付转移处置费的 0.05% 向乙方支付违约金并赔偿乙方所有损失。逾期 30 天未支付的，乙方有权解除本合同，甲方应按照逾期未付转移处置费的 30% 承担违约金，并赔偿由此给乙方所造成的一切损失。

第六条 合同费用的结算及支付

6.1 甲方需一次性向乙方全额支付全年处置费用。合同期开始前的现存诊疗废物以及超出预处置量的诊疗废物，乙方需收到甲方付款后方可进行收集转运。

6.2 甲方可选择向乙方在全年处置费以外另支付 3000 元押金，用于抵扣超出预处置量的诊疗废物费用，在合同到期时，押金多退少补并在三个工作日之内完成。

6.2 发票：如甲方需乙方提供增值税发票，请提供开票信息：

第七条 共同执行的条款

7.1 甲方所交付的诊疗废物不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的诊疗废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；或者将不符合本合同约定的诊疗废物转交与第三者处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用。

7.2 甲方严禁采用破损和外粘有危废物的包装物盛装诊疗废物，否则乙方有权拒收。乙方在收集该诊疗废物时，发现甲方用于周转使用的包装物破损或外粘有诊疗废物，有权对该包装物进行破碎处置，并保留向甲方索取该包装物处置费用的权利。

7.3、乙方如遇突发事故或设备维修等因素，有权提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方应予以理解和配合。

7.4 甲乙双方对在合作期内获得的对方信息均有保密义务，不得向任何其他方透漏，由此造成对方损失的，应对其承担赔偿责任。

7.5 甲乙双方确定出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能

的,可以解除本合同但甲方年费不予退还:

1) 发生不可抗力;

2) 因甲乙双方或双方的经营活动发生重大变化,致使有关诊疗废物处置服务成为不必要或不可能的情况下。

第八条 不可抗力

由于不可抗力致使本合同不能履行或者不能完全履行时,遇到不可抗力事件的一方,应立即书面通知合同相对方,并应在不可抗力事件发生后十五天内,向合同相对方提供相关证明文件。由合同各方按照事件对履行合同影响的程度协商决定是否变更或解除合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的,不能免除其违约责任。

第九条、附则

9.1. 合同期满且甲方结清全部应付款项后本合同自动终止。

9.2. 合同执行期间,如第三方《危险废物经营许可证》到期,需申请更换新证,在此期间,暂停转运,不视为乙方违约。第三方取得危险废物许可证后,合同继续执行。

9.3. 本合同期满,新合同签订前乙方不再履行转运义务,但本合同期满或提前终止并不解除本合同明确的双方应继续履行的义务。

9.4. 甲乙双方对本合同所列各自地址、电子邮箱、联系人、联系电话等联系方式均确认为有效通讯信息;双方因履行本合同而相互发出的所有通知、函件等文书,均以本合同所载明的地址及电子邮箱等联系方式为有效送达地址,若一方发生变更,应当及时书面通知对方,否则视为未变更。文书一旦按照有效地址邮寄(包括变更后的)并被证明已寄出,即视为送达,对方是否签收、签收人是谁,均不影响送达的效力。与本合同相关事宜电子文档及书面文书等资料电子扫描件传输,须按本合同约定的电子邮箱传递,与原件具有相同法律效力。

9.5. 本合同未尽事宜,由双方协商解决,并可签订补充协议,作为本合同的附件。本合同的附件为本合同不可分割的组成部分,与合同正文具有同等法律效力。

9.6. 双方若因本合同产生纠纷,无法自行协商解决的,任何一方均可向乙方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

本合同经甲、乙双方签字盖章后生效,合同一式两份,甲、乙方各执一份,并按照相关法律法规的规定进行留存。

甲方(盖章)

乙方(盖章)

地址: 山东省青岛市市南区江西路 116 号乙

法人代表: 王伟亮

授权代表:

电话:

开户行:

账号:

税号:

日期: 2023 年 7 月 7 日



地址: 青岛市崂山区合肥路 857-53 号

法人代表: 李小康

电话: 18765209180

开户行: 中国工商银行股份有限公司青岛
合肥路支行

账号: 3803295209000101260011

税号: 91370212MA94GYG68Y

日期: 2023 年 7 月 7 日



合同编号:

所属区域:

危险废物委托处置合同

甲 方: 青岛大方舟环境服务有限公司

乙 方: 青岛海湾新材料科技有限公司

签 约 地 点: 山东省青岛平度市

签 约 时 间: 2022 年 7 月 2 日



，具有同等法律效力。

九、本合同未尽事宜甲乙双方应协商解决并签订书面补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：青岛大方舟环境服务有限公司

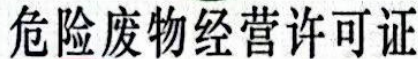
授权代表人：李小康
联系电话：18765209180
公司电话：88396215

紧急联系人电话：18765209180
地址：青岛崂山区合肥路 857 号

乙方：青岛海湾新材料科技有限公司

授权代表人：郑希安
联系电话：19906396020
公司电话：88396215

紧急联系人电话：13370885215
地址：青岛市平度市新河生态化工产业基地海浦路 11 号

[illegible][illegible]

核准经营规模:焚烧危险废物3万吨/年、物化危险废物1万吨/年、安全填埋危险废物3万吨/年
有效期限:自2020年11月13日至2025年11月12日
初次发证日期:2019年11月13日

统一社会信用代码 91370202MACKQ0WB2L		<h1>营业执照</h1>			
名称 青岛福心专心动物医院有限公司		注册资本 伍拾万元整			
类型 有限责任公司(自然人独资)		成立日期 2023年06月07日			
法定代表人 王伟亮		住所 山东省青岛市市南区江西路116号乙			
经营范围 许可项目：动物诊疗；饲料生产【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：宠物销售；宠物服务（不含动物诊疗）；宠物食品及用品批发；宠物食品及用品零售；日用百货销售；电子产品销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；针纺织品销售；建筑材料销售；五金产品零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		登记机关 青岛市市南区市场监督管理局		2023 年 06 月 07 日	
<p>说明：</p> <p>1、本营业执照于2023年06月07日13时03分19秒由王伟亮(法定代表人)留存(打印)</p> <p>2、数字签名：ADBEAiAv5UDx0LNTwn8egF+ptTs7yZsmhhAPB607tlnrF93oA1gFWkMdTnMC5cbdGXpxg0LslCkeSDEeRdJHg3aZRemxc=</p>					

附件五 专家意见

青岛福心专心动物医院有限公司
青岛福心专心动物医院项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 31 日，青岛福心专心动物医院有限公司根据“青岛福心专心动物医院项目”竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

青岛福心专心动物医院项目位于青岛市市南区江西路 116 号乙，2023 年 7 月建成运营。

2023 年 7 月，青岛洁华环境科技有限公司编制完成《青岛福心专心动物医院有限公司青岛福心专心动物医院项目环境影响报告表》，2023 年 7 月 6 日取得青岛市生态环境局市南分局批复（青环承诺审（市南）[2023]2 号）。

项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元；占项目占地面积 160.08m²，建筑面积 160.08m²，共 1 层，主要包括前台、3 个诊室、化验室+药房、输液区、检查室、手术室、隔离室、医疗垃圾暂存间、处置区、休息室、住院部、卫生间等。项目主要从事犬、猫动物疫病的预防、诊疗和颅腔、胸腔、腹腔及绝育手术，宠物用品、饲料的批发和零售。可日接诊宠物约 10 例。

主要设备与设施：显微镜 1 台、荧光免疫层析 1 台、富士生化仪 1 台、艾贝斯生化仪 1 台、血常规 1 台、离心机 1 台、荧光 PCR 1 台、超声 1 台、手术台 1 台。

环保设备与设施：医疗废水处理设备 1 台、5.59m²医疗废物暂存间 1 处。

员工 3 人，年工作 365 天，8 小时单班制。

二、工程变更情况

项目建设内容与环评及批复要求一致。

三、环境保护设施与措施

1、废水

医疗废水经医疗废水处理设备处理（二氧化氯消毒工艺）后与生活污水一起经市政污水管网排入麦岛污水处理厂。

2、废气

项目接诊动物数量较少，动物异味产生量较少，正常营业时门窗均关闭。

3、噪声

主要产噪设备采取了减振、隔声等降噪措施。

4、固体废物

废检测试剂盒、针管、输液器、废纱布及棉球等感染性废物储存于专用危废暂存桶，针头等损伤性废物储存于利器盒，手术废弃组织等病理性废物储存于冷藏柜，以上医疗废物均暂存于危废暂存间，定期委托青岛海湾新材料科技有限公司处置。生活垃圾由环卫部门清运。

四、验收监测结果

山东潍州检测有限公司《检测报告》(H230720-008)表明，验收监测期间：

废水总排口 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中表 1 中 B 级的标准。粪大肠菌群、总余氯满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》(DB 37/596-2020)表 1 中二级标准。

厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级新建项目标准限值要求。

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类区要求。

五、验收结论

项目无重大变动，根据《验收监测报告》和现场检查，项目已按环评文件及批复要求落实了各项污染防治措施，废气、废水、噪声达标排放，固废处置妥当，《验收监测报告》结论可信，符合竣工环境保护验收要求，验收合格。

六、建议和要求

1、按《排污单位自行监测技术指南-总则》(HJ819-2017)要求，自主进行污染源监测，并做好记录。

2、加强污染防治设施运行、维护管理，并做好运行、维护记录，确保污染物稳定达标排放。

3、规范医疗废物收集、暂存和处置管理，做好台账记录。

附件：

青岛福心专心动物医院有限公司
青岛福心专心动物医院项目
竣工环境保护验收人员信息

验收组		姓 名	工作单位	职务/ 职称	签名
组 长	建设单位	王伟亮	青岛福心专心动物医 院有限公司	法人	王伟亮
	建设单位	王博渊	青岛福心专心动物医 院有限公司	兽医师	王博渊
验 收 组 成 员	专家	叶 松	青岛理工大学	副教授	叶松
	专家	张大磊	青岛理工大学	副教授	张大磊

青岛福心专心动物医院有限公司

二〇二三年七月三十一日